

问题描述

使用APM监控Linux时客户不给root用户，新建用户需要赋予哪些权限才可以监控比较多的指标数据。

解决方法

可以通过配置sudo 免密，方法如下：

1、权限或角色

普通用户，配置免密和 root用户对var/log/messages授权；

2、配置举例

linux上增加普通用户 useradd monitor，并passwd monitor配置密码；

3、配置说明

普通用户监控linux应用时，inode、文件系统利用率、部分硬件信息和错误日志可能监控不到

一、inode、文件系统利用率、部分硬件信息解决方法为：对df和dmidecode命令进行sudo配置，具体配置方法举例如下：

1、修改/etc/sudoers文件，然后重启imcapmedm进程

(1) df的sudo：找到df在前面增加sudo

```
<clcmd cmd="LANG=C;export LANG; sudo /bin/df -P -k -T; echo APMCmdErr=$?" parsefile="linux_parse.pl" funcname="parse_disk"/>
```

```
<clcmd cmd="LANG=C;export LANG; sudo /bin/df -P -i; echo APMCmdErr=$?" parsefile="linux_parse.pl" funcname="parse_inode"/>
```

(2) dmidecode的sudo：找到dmidecode 在前面增加sudo

```
<clcmd cmd="LANG=C;export LANG; sudo dmidecode -t memory; echo APMCmdErr=$?" parsefile="linux_parse.pl" funcname="parse_meminfo"/>
```

```
<clcmd cmd="LANG=C;export LANG; sudo dmidecode -t processor; echo APMCmdErr=$?" parsefile="linux_parse.pl" funcname="parse_cpuinfo_hw"/>
```

```
<clcmd cmd="LANG=C;export LANG; sudo dmidecode -t system; echo APMCmdErr=$?" parsefile="linux_parse.pl" funcname="parse_baseboard"/>
```

```
<clcmd cmd="LANG=C;export LANG; sudo dmidecode -t chassis; echo APMCmdErr=$?" parsefile="linux_parse.pl" funcname="parse_chassis"/>
```

2、修改被监控的linux系统的/etc/sudoers文件，增加monitor用户的df和dmidecode命令的免密。

这里需要注意的几项：

(1) 注意命令要使用绝对路径，路径根据具体监控的linux系统填写。

(2) sudoers文件里的权限配置USER_FLAG HOST_FLAG=(RUNAS_FLAG) COMMAND_FLAG可以根据实际需要配置，下面只是一个例子

(3) “Defaults requiretty”，不可以被注释掉，因为sudo需要虚拟终端。

```
Cmnd_Alias CMD = /bin/df, /usr/sbin/dmidecode
```

```
monitor ALL=(ALL) NOPASSWD:CMD
```

二、错误日志解决方法为：root用户对var/log/messages授权，具体方法如下：

```
chmod o+r /var/log/messages
```

(附：如果在/var/log目录下没有message文件，可以修改配置文件/etc/rsyslog.conf中增加

```
*.info;mail.none;authpriv.none;cron.none /var/log/messages，这样可以生成message文件)
```